

PRILOGA 1

Kemične in fizikalne lastnosti zemeljskega plina

Sistemiški operater je dolžan sprejeti v distribucijo zemeljski plin z naslednjimi lastnostmi:

a. Kemična sestava (v mol odstotkih):

metan (C_1)	minimum	89,7%
etan (C_2)	maksimum	6,3%
propan, butan in težji (C_3, C_4+)	maksimum	2,1%
kisik (O_2)	brez	
dušik (N_2)	maksimum	2,1%
ogljikov dioksid (CO_2)	maksimum	1,575%

b. Vsebnost žvepla:

žveplovodik (H_2S)	maksimum	6,3 mg/ Sm^3
merkaptansko žveplo	maksimum	15,75 mg/ Sm^3
skupaj žvepla	maksimum	105,00 mg/ Sm^3

c. Spodnja kurilna vrednost:

minimum	33650 kJ/ Sm^3	(15 °C)
maksimum	36630 kJ/ Sm^3	(15 °C)

d. Rosišče:

vode:	ne višje kot minus 7 °C pri tlaku 39 bar
ogljikovodikov:	ne višje kot minus 5 °C pri tlaku od 39 bar do 69 bar

e. Temperatura:

maksimum	42 °C
----------	-------

f. Plin brez mehanskih primesi, smol ali spojin, ki tvorijo smole.